

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas berkat rahmat dan karunia-Nya, Tugas Akhir Skripsi dalam rangka untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan dengan judul “Pengaruh Model *Project Based Learning* Berbantuan Modul Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Momentum Dan Impuls Di SMA Swasta Al-Masdar” telah berhasil disusun. Penyusunan tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan dan kerja sama dengan pihak lain. Berkenaan dengan hal tersebut, penulis mengucapkan terima kasih, khususnya kepada:

1. Abah, Mamak, Kak Dewi, Bang Dedi, dan sahabat-sahabat (Nova Aulia Putri, Natasya Audina, Tri Anggraini, Nadiya Saqinah, Lestina M Lumban Tobing, Erdina Sari, Jessica Tania Butar-Butar, Aninda Suhaila, Putri Aprillia, Kak Lailu Suja, dan Aura Salsabila) yang selalu mendukung, menemani dan mendoakan kemudahan dan kelancaran selama perkuliahan sampai penyusunan tugas akhir ini.
2. Bapak Irham Ramadhani, S.Pd., M.Pd, selaku dosen pembimbing tugas akhir skripsi sekaligus yang telah memberikan bantuan, motivasi dan bimbingan selama proses penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si, Ibu Dr. Yuni Warty, M.Si, dan Ibu Dr. Erniwati Halawa, M.Si, selaku dosen penguji yang bersedia memberikan saran perbaikan secara komprehensif terhadap penelitian ini.
4. Bapak Rajo Hasim Lubis, S.Pd., M.Pd, Bapak Abdul Rais, S.Pd., ST., M.Si, dan Bapak Hari Putra, S.Pd selaku validator instrumen penelitian yang telah bersedia memberikan penilaian dan saran perbaikan sehingga penelitian ini dapat terlaksana sesuai tujuan.
5. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si, selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UNIMED yang memberikan persetujuan pelaksanaan penelitian ini.
6. Bapak Hari Putra, S.Pd selaku guru pengampu fisika di SMA Swasta Al-Masdar yang telah memberikan bimbingan dan kesempatan untuk melaksanakan penelitian ini.

7. Kepala sekolah dan staf SMA Swasta Al-Masdar yang telah memberi persetujuan dan bantuan selama proses pengambilan data pada penelitian.
8. Peserta didik SMA Swasta Al-Masdar, khususnya kelas XI MIPA 1 dan XI MIPA 2, yang bersedia bekerja sama selama proses pengambilan data penelitian.
9. Cindy Renika Manalu selaku notulen yang sangat membantu mulai seminar proposal sampai sidang skripsi ini, serta teman-teman kelas PSPF B 2020 seluruhnya yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Dengan kerendahan hati, penulis juga berterima kasih kepada seluruh pihak yang tidak tercantum, baik yang secara langsung maupun tidak langsung, telah memberikan semangat dan bantuan selama penyusunan tugas akhir ini. Semoga segala bentuk bantuan yang diberikan menjadi amalan yang bermanfaat dan mendapat balasan kebaikan dari Allah SWT. Akhir kata, penulis berharap karya ini memberikan manfaat bagi pembaca dan pihak lain yang membutuhkannya.

Medan, 2 April 2024

Penulis



Dina Witriana  
NIM. 4202121008